

# FANERGY® Hochleistungslüfter



- Leistungsstark
- Zuverlässig
- Bedienerfreundlich

 **rosenbauer**

# HOCHLEISTUNGS-

## Funktionsprinzip



Überdruckbelüftung – die sichere und schnelle Methode zum Luftaustausch bei Hitze, Gas, Staub und Rauch. Der Hochleistungslüfter wird im Freien in Stellung gebracht, der Frischluftstrom wird ins Gebäude gedrückt. Der konusartige Luftstrahl dichtet dabei die Eingangsöffnung ab, die zugeführte Luft kann nicht wieder zurückströmen. Der anfänglich leichte Überdruck setzt die Luftmassen im Gebäude in Richtung einer vorhandenen oder zu schaffenden Öffnung (Fenster, Rauchklappen o.ä.) in Bewegung. Der dadurch entstehende Luftstrom nimmt ohne große Turbulenzen Rauch, Hitze und Giftgase mit nach außen in die Umgebungsluft.

### Vorteile der Überdruckbelüftung:

- Entweichung von Rauch, Hitze und Giftgasen mit dem Luftstrom (schlagen den Einsatzkräften nicht mehr entgegen)
- Rasche Verbesserung der Sichtverhältnisse für den Angriffstrupp
- Frischluft im Rücken der Einsatzmannschaft
- Rasche Senkung der Umgebungstemperatur
- Sofortige Ableitung von Wasserdampf, der bei Löscharbeiten entsteht
- Gleichmäßige Entrauchung im Boden wie im Deckenbereich und in Ecken von Räumen
- Steuerung des Luftstroms durch Öffnen und Schließen von Türen und Fenstern möglich (sehr wichtig bei Evakuierungsmaßnahmen)

## Fanergy® Hochleistungslüfter – entwickelt für Extremeinsätze in der Feuerwehr!



Qualitativ hochwertige Ventilatorflügel mit hohem Wirkungsgrad: besonders hohe Luftleistung!



Geringe Abmessungen: auch für nachträglichen Einbau ins Fahrzeug geeignet



Einfache Handhabung und Transport: breiter, klappbarer Handgriff

# LÜFTER

## Fanergy® V24 und V16

- Präzisions-Lüfter-Schaufelräder mit räumlich gekrümmten, GFK-verstärkten Rotorblättern und Aluminiumnabe
- Stufenlose Neigungsverstellung
- Stabiler Schutzrahmen mit 2 Rädern und 4 Boden-Schwingungsdämpfern
- Klappbarer Transportbügel
- Lieferung inkl. 2 Holzkeile zum Verkeilen geöffneter Türen



Bewährter Antriebsmotor (Briggs&Stratton)

Stufenlose Neigungsverstellung durch Gasdruckzylinder

### Leichtschaumerzeuger zu Hochleistungslüfter V24

- rasche Erzeugung von Leichtschaum
- Schaumzumischung mittels vorhandenem Zumischer Z2 oder mittels Zumischer-set

#### Technische Daten:

Einspeisung	200 l
Eingangsdruck	6 bar
Anschluss	Storz D mit Absperrung
Verschäumungszahl	300:1 – 800:1
Schaumleistung	50 – 140 m <sup>3</sup> /min.
Gewicht	12 kg
Abmessungen	630 x 160 mm



## Fanergy® E16R

- Präzisions-Lüfter-Schaufelräder mit räumlich gekrümmten Rotorblättern und Aluminiumnabe
- Stabiler Schutzrahmen mit 2 Rädern und 4 Boden-Schwingungsdämpfern
- Ausziehbarer Transportbügel
- Stufenlos regelbar (mit integrierter Anlaufstrombegrenzung)
- Betrieb mittels Generatoren ab 5 kVA bzw. Netzbetrieb ab 13 A problemlos möglich
- Digitale Leistungsanzeige mit Leuchtdisplay



Digitale Leistungsanzeige

## Technische Daten

Antriebsmotor

Luftaustrittsdurchmesser

Luftleistung

Luftleistung eff. (Injektorprinzip)

Maße (BxHxT) in mm

Gewicht (ölbefüllt, unbetankt)

Räder

Treibstoff / Tankinhalt

Laufzeit

### Fanergy® V24

1 Zyl/4 Takt OHV

Briggs 4,8 KW (6,5 PS)

24" / 630 mm

36.100 m<sup>3</sup>/h

> 65.000 m<sup>3</sup>/h

700 x 780 x 460

ca. 54 kg

Luftbereifung

2,8 l Normalbenzin bleifrei

ca. 110 min bei Vollast

### Fanergy® V16

1 Zyl/4 Takt OHV

Briggs 4,8 KW (6,5 PS)

16" / 400 mm

23.900 m<sup>3</sup>/h

> 50.000 m<sup>3</sup>/h

520 x 640 x 500

ca. 37 kg

Kunststoffreifen

2,8 l Normalbenzin bleifrei

ca. 110 min bei Vollast

### Fanergy® E16R

230 V / 2,2 kW

stufenlos regelbar

16" / 400 mm

14.900 m<sup>3</sup>/h

> 30.000 m<sup>3</sup>/h

560 x 630 x 460

ca. 34 kg

Kunststoffreifen

## Bestelldaten

Artikelnummern

Leichtschaumerzeuger

### V24

511900

Schaumvorsatz

Zumischer mit Saug- und

Druckschlauch

PAE Lutte, per m

### V16

511920

511905

511915

511910

### E16R

511945

ROSENBAUER INTERNATIONAL Aktiengesellschaft  
A-4060 Leonding, Paschinger Str. 90, AUSTRIA

Tel.: +43 (0)70 6794-0  
Fax: +43 (0)70 6794-77  
E-Mail: office@rosenbauer.com  
<http://www.rosenbauer.com>

Text und Abbildungen unverbindlich. Die Bilder können Sonderausführungen enthalten, die nur gegen Mehrpreis lieferbar sind. Änderung im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.